

地球有生命吗?盖亚假说解释的就是这样一个问题。它来源于大科学家的大胆假设,风行于各种非主流理论,更是科幻中的座上常客。现在就为大家解读盖亚之谜。



詹姆斯·洛夫洛克

地球是活的吗?

科幻解读:盖亚假说

地球是个生命体吗?

地球本身是否具有生命?这个问题在人类开始探索利用自然之初就已经萌芽。地球本身不仅有一些与生物体构成较为相像的地理结构,整个生态环境的维持似乎也表现出类似于生命活动的特质。1972年,英国生态学家詹姆斯·洛夫洛克据此提出了一个理论——盖亚假说,并与美国微生物学家林恩·马古利斯结成合作伙伴,两人在1975年发表了一篇论文,确立了盖亚假说。

盖亚假说认为,地球表面的一些适宜生物居住的环境是由地球上所有生物共同调节以达到平衡的。如今,盖亚假说更加大胆地提出:地球是一个能够实行自我调节的“超生命体”。

人类很早就有把大地赋予人格的想象。盘古开天辟地的传说中,这位巨人的遗体的各个器官变为大地的山河森林、日月星辰。它们不仅模样相似,其功能也颇为相近,这些说法也为当今的生态学所延续,比如将森林喻为地球之肺,湿地则是地球之肾等,来说明其调节地球

环境的功能。

而进一步的研究发现,有赖于地球上所有生物的共同努力,地球似乎可以表现出一些自我调节生态环境的能力。洛夫洛克发现,地球表面的一些性质如温度、氧化电位、酸碱度等,总是被保持在常态,并指出这一平衡是通过生物群自发地和无意识地操纵主动反馈过程来保持的。

盖亚假说中一些较为确定的理论已经逐渐得到了认同,比如地球与生物的相互影响、共同“进化”;另一部分则被怀疑为伪科学。地球是活的吗?江河湖海是她的血液吗?沧海桑田是她的代谢吗?潮起潮落是她的脉动吗?过量增加碳排放会不会使她憋得慌?她有智慧吗?

尽管人们找到许多类似事例对地球的“生理学”进行完善,但这些论据还是偏向于象征和比喻。“地球是生命体”这句话很难被证实,也很难被反驳,它更像一则有关自然哲学的思辨。

命名为“盖亚”。不过,詹姆斯用“盖亚”为他的理论命名,则是他的一位科幻作家邻居,《蝇王》的作者威廉·戈尔丁出的主意。

盖亚假说中,较为激进的亚理论部分认为,生命体之间的联系虽然真实存在,却是看不见也摸不着的。而作为电影和小说,有时就必须把盖亚的运行机制描述出来,把这种冥冥之中的联系具象化为神经网络、辫子等具体的存在。这其实是对盖亚假说的一种庸俗化的表现手段。那种对地球的生命形式是客观存在还是主观想象的讨论,也许才是盖亚假说对读者和观众来说最有魅力的部分。

(据果壳网)



盖亚假说的科幻演绎

不管如何,这一充满哲学意味的话题被创作作为科幻作品是再合适不过了。

阿西莫夫的巨著《基地》中就借用这一概念,描写了一颗名为盖亚的行星。在这个星球上,所有的有机生命都被联系到一起,连土壤、矿石都能储存它们的记忆,它们“共同拥有一个思想和意识,成为一个巨大的超级生

命体”。这种设定给盖亚假说增加了一层自然形成的“全球脑”的色彩。

在卡梅隆导演的科幻电影《阿凡达》中,潘多拉星球的形象明显脱胎于盖亚假说——每个生物的意识都可以通过“圣树”联系在一起。有趣的是,微软为这部电影制作的一套储存所有拍摄数据的系统,就被卡梅隆团队

中国梦·梦之蓝



第二届鹤壁市十大功勋企业家、十大优秀企业家、极具活力企业评选

颁奖盛典即将盛大举行

地点:市人民会堂

网上投票火热进行中

请登录鹤壁网(www.hebiw.com)

主办:市工商联 市发改委 市工信局 市工商局 市国税局 市地税局 鹤壁日报社 协办:市企业联合会 市企业家协会



鹤壁家居航母

——四季青国际家居广场即将起航



四季青国际家居广场——由四季青集团数亿资金倾情打造,新世纪家具城专业管理团队管理运营的鹤壁市第一家综合性高端家居广场,是集家具、建材、家装等多功能服务于一体的现代化家居购物中心。

【业态齐全 品牌云集】

在四季青国际家居广场一期工程五万平方米的三个展馆内,云集了陶瓷、卫浴、壁纸、门业、橱柜、木地板、吊顶、睡眠用品、沙发、板式、实木、欧式领域的130余家知名品牌,涵盖了新中源、辉煌、惠达、尚高、玛堡、艾仕、柔然、美心、梦天、百临门、华伦蒂斯、芝华仕、曲美、皇朝家私、宾利、王者、红蜘蛛、欧派、大自然、安信、友邦等众多国内一线品牌,铺铺相通,这样的规模不但是鹤壁市家居商场的巅峰之作,也是中原家居业的典范之作。

【特色服务 顾客至上】

四季青国际家居广场将本着传播家居文化、感受四季温馨、求市场发展、为民众服务的经营理念,做到十五日无理由退货,质量先行赔付、售前、售中、售后等服务并免费接送客户,为消费者无忧购物保驾护航。做别人没做过的事,做别人没做好的事,把小事当大事做,把顾客的事当自己的事来做,凭借这种新颖独特的服务模式,四季青国际家居广场这艘家居航母一定能扬帆远航。

巅峰盛“惠”
相邀4月29日

4月29日,四季青国际家居广场这艘家居航母即将盛装起航。130多家建材、家具、家装知名品牌,四百万回馈客户,倾情钜献,巨奖连环,疯惠全城,敬请期待!

4月29日前,千万不要装房子,买家具。

地址:鹤壁市九州路西段

电话:0392-3285555